

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**pentru ciclul I, studii superioare de licență**

|   |  |
|---|--|
| <b>Nivelul calificării conform ISCED și CNC</b> | 6  |
| <b>Domeniul general de studii</b>               | 072 Tehnologii de fabricare și prelucrare  |
| <b>Domeniul de formare profesională</b>         | 0721 Procesarea alimentelor  |
| <b>Programul de studii</b>                      | 0721.3 Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare                           |
| <b>Număr total de credite ECTS</b>              | 240  |
| <b>Titlul obținut la finele studiilor</b>       | Inginer licențiat  |
| <b>Baza admiterii</b>                           | diplomă de bacalaureat sau un act echivalent de studii, recunoscut de autoritatea competentă |
| <b>Limba de instruire</b>                       | română, rusă   |
| <b>Forma de organizare a învățământului</b>     | cu frecvență   |

**Aprobat**  
**la ședința Senatului UTM din**  
**03.06.2025,**  
**Proces-verbal nr. 11**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din**  
**31.03.2026,**  
**Proces-verbal nr. 12**

**Spiridon RUSU,**  
conferențiar universitar, doctor,  
Secretar Științific al Senatului

**LEGENDĂ / ЛЕГЕНДА:**

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat.

*Дисциплины/модули закодированы в соответствии с единой системой университета. Код дисциплины включает категорию, степень обязательности и порядковый номер учебной единицы. Нумерация дисциплин осуществляется отдельно для каждой категории.*

| <b>Notarea/<br/>Обозначение</b> | <b>Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate /<br/>Категория учебной единицы / Степень обязательности и возможности<br/>выбора</b> |
|---------------------------------|--|
| F                               | Unități de curs fundamentale<br><i>Фундаментальные учебные дисциплины</i>  |
| G                               | Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale<br><i>Учебные дисциплины, формирующие общие умения и компетенции</i>         |
| U                               | Unități de curs/module de orientare socio-umanistică<br><i>Учебные дисциплины модули социально-гуманитарной направленности</i>                         |
| S                               | Disciplină de specialitate<br><i>Профильная дисциплина</i>   |
| SP                              | Stagii de practică<br><i>Практика</i>  |
| EF                              | Evaluarea finală<br><i>Итоговое оценивание</i>   |
| O                               | Unități de curs obligatorii<br><i>Обязательные учебные дисциплины</i>  |
| A                               | Unități de curs opționale<br><i>Факультативные учебные дисциплины</i>  |
| L                               | Unități de curs la libera alegere<br><i>Дополнительные учебные дисциплины</i>  |

## 1. CALENDARUL UNIVERSITAR/ АКАДЕМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

| Anul de studii/<br>Год обучения | Termene (perioada în luni) și durata (nr. de săptămâni) /<br>Сроки (период в месяцах) и продолжительность (количество недель) |  |   |  |  |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|---|--|---|
|                                 | Activități didactice /<br>Учебная деятельность  |  | Sesiuni de examene /<br>Экзаменационные сессии                      |  | Stagii de practică /<br>Практика   | Vacante/ Каникулы   |  |   |
|                                 | Semestrul I/<br>I Семестр   | Semestrul II/<br>II Семестр  | Semestrul I/<br>I Семестр   | Semestrul II/<br>II Семестр  |  | Iarna /<br>Зима   | Primăvara /<br>Весна   | Vara /<br>Лето  |
| I                               | septembrie-decembrie/<br>сентябрь-декабрь<br>(15 săptămâni /<br>неделя)   | februarie-mai /<br>февраль-май<br>(15 săptămâni /<br>неделя)   | decembrie-ianuarie/<br>декабрь-январь (4 săptămâni /<br>недели)     | mai-iunie<br>май-июнь<br>(4 săptămâni /<br>недели)                                     | -  | decembrie-ianuarie<br>декабрь-январь (2 săptămâni /<br>недели)    | Vacanța pentru sărbătorile de Paști (conform calendarului creștin ortodox)<br>Пасхальные каникулы (согласно христианском у православном у календарю) | iunie-august/<br>июнь-август<br>(11 săptămâni/<br>неделя) |
| II                              | septembrie-decembrie/<br>сентябрь-декабрь<br>(15 săptămâni /<br>неделя)   | februarie-mai /<br>февраль-май<br>(15 săptămâni /<br>неделя)   | decembrie-ianuarie /<br>декабрь-январь (4 săptămâni /<br>недели)    | mai-iunie /<br>май-июнь<br>(4 săptămâni /<br>недели)                                   |  | decembrie-ianuarie<br>декабрь-январь (2 săptămâni /<br>недели)    |  | iunie-august/<br>июнь-август<br>(11 săptămâni/<br>неделя) |
| III                             | -   | februarie-mai /<br>февраль-май<br>(15 săptămâni /<br>неделя)   | decembrie-ianuarie /<br>декабрь-январь<br>(4 săptămâni /<br>недели) | mai-iunie /<br>май-июнь<br>(4 săptămâni /<br>недели)                                   | septembrie-decembrie /<br>сентябрь-декабрь<br>(15 săptămâni /<br>неделя) | decembrie-ianuarie<br>декабрь-январь<br>(2 săptămâni /<br>недели) |  | iunie-august/<br>июнь-август<br>(11 săptămâni/<br>неделя) |
| IV                              | septembrie-decembrie/<br>сентябрь-декабрь<br>(15 săptămâni /<br>неделя)   | februarie /<br>февраль (4 săptămâni /<br>недели)<br>aprilie-mai /<br>апрель-май<br>(7 săptămâni /<br>неделя) | decembrie-ianuarie /<br>декабрь-январь (4 săptămâni /<br>недели)    | martie / март<br>(1 săptămână)<br>mai-iunie /<br>май-июнь<br>(2 săptămâni /<br>недели) | martie-aprilie /<br>март-апрель<br>(4 săptămâni /<br>недели)             | decembrie-ianuarie<br>декабрь-январь (2 săptămâni /<br>недели)    |  |   |
| <b>Total</b>                    | 45 săptămâni/<br>недели   | 56 săptămâni/<br>недели  | 16 săptămâni/<br>недели   | 15 săptămâni/<br>недели  | 19 săptămâni/<br>недели  | 8 săptămâni/<br>недели  | 4 săptămâni /<br>недели  | 33 săptămâni/<br>неделя                                   |

**2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII / УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ГОДАМ  
ОБУЧЕНИЯ**

| Cod / Код   | Denumirea unității de curs/<br>Название дисциплины   | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов<br>по типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценивания результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|   |  | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul I, semestrul 1 / I курс, 1 -й семестр</b> |  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| F.O.001   | Analiza matematică/<br>Математический анализ   | 120                             | 60                                 | 60  | 45   |                    | 15   |  |                               | E   | 4  |
| F.O.002   | Algebra liniară și geometria<br>analitică/ Линейная алгебра<br>и аналитическая<br>геометрия                                    | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    | 15   |  |                               | E   | 3  |
| G.O.001   | Tehnologii informaționale și<br>securitate cibernetică/<br>Информационные<br>технологии и<br>кибербезопасность                 | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    | 15   |  |                               | E   | 3  |
| G.O.002   | Etica și integritate<br>academică/ Этика и<br>академическая<br>целостность   | 60                              | 30                                 | 30  | 30   |                    |  |  |                               | E   | 2  |
| F.O.003   | Chimia anorganică și<br>analitică / Неорганическая<br>и аналитическая химия  | 240                             | 120                                | 120   | 30   |                    | 30   | 60   |                               | E   | 8  |
| S.O.001   | Inițiere în specialitate/<br>Введение в специальность  | 120                             | 60                                 | 60  | 60   |                    |  |  |                               | E   | 4  |
| S.O.002   | Cultura și tradiția vinului/<br>Культура и традиция вина   | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    | 30   |  |                               | E   | 4  |
| G.O.003   | Limba străină, partea I<br>(engleză/franceză/germană)<br>/ Иностранный язык, I<br>часть (английский,<br>французский немецкий,) | 60                              | 30                                 | 30  |  | 30                 |  |  |                               | E   | 2  |
| G.O.004   | Limba română (pentru<br>alolingvi, de comunicare)/<br>Румынский язык (для<br>алолингвов, общение)**                            | 60                              | 30                                 | 30  |  | 30                 |  |  |                               | E*  | 2*   |
| G.O.005   | Educație fizică/ Физическая<br>cultura *   | 30                              | 15                                 | 15  |  |                    | 15   |  |                               | T*  |  |
| <b>Total semestrul 1/<br/>Итого I-й семестр:</b>  |  | <b>900</b>                      | <b>450</b>                         | <b>450</b>                                    | <b>255</b>   | <b>30</b>          | <b>105</b>                                 | <b>60</b>                                      |                               | <b>8E,<br/>1E*<br/>1T*</b>                          | <b>30</b>                                      |

| Cod / Код   | Denumirea unității de curs/<br>Название дисциплины   | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов<br>по типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценивания результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|   |  | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul I, semestrul 2 / I курс, 2 -й семестр</b> |  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| F.O.004   | Fizica / Физика  | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    |  | 30   |                               | E   | 4  |
| F.O.005   | Matematici speciale /<br>Специальный курс высшей<br>математики   | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    |  | 15   |                               | E   | 3  |
| G.O.006   | Bazele programării<br>calculatoarelor / Основы<br>программирования   | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    |  | 15   |                               | E   | 3  |
| F.O.006   | Grafica ingineriască /<br>Инженерная графика   | 90                              | 45                                 | 45  | 15   |                    |  | 30   |                               | E   | 3  |
| F.O.007   | Chimia organică /<br>Органическая химия  | 180                             | 90                                 | 90  | 30   |                    |  | 30   | 30                            | E   | 6  |
| F.O.008   | Operații unitare în industria<br>alimentară / Процессы и<br>аппараты в пищевой<br>промышленности                               | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    |  | 15   |                               | E   | 3  |
| S.O.003   | Tehnologia generală a<br>produselor alimentare /<br>Общая технология<br>пищевых продуктов                                      | 180                             | 90                                 | 90  | 45   | 30                 |  | 15   |                               | E   | 6  |
| G.O.007   | Limba străină, partea II<br>(engleză/franceză/germană)/<br>Иностранный язык, II<br>част (английский,<br>французский, немецкий) | 60                              | 30                                 | 30  |  | 30                 |  |  |                               | E   | 2  |
| G.O.008   | Limba română (pentru<br>alolingvi, de specialitate)/<br>Румынский язык (для<br>алолингвов, специальность)*                     | 60                              | 30                                 | 30  |  | 30                 |  |  |                               | E*  | 2*   |
| G.O.009   | Educație fizică/Физическая<br>cultura *  | 30                              | 15                                 | 15  |  |                    |  | 15   |                               | T*  |  |
| <b>Total semestrul 2/<br/>Итого 2-й семестр:</b>  |  | <b>900</b>                      | <b>450</b>                         | <b>450</b>                                    | <b>210</b>   | <b>60</b>          | <b>105</b>                                 | <b>75</b>                                      |                               | <b>8E<br/>1E*<br/>1T*</b>                           | <b>30</b>                                      |
| <b>Total anul I /<br/>Итого I-й курс</b>          |  | <b>1800</b>                     | <b>900</b>                         | <b>900</b>                                    | <b>465</b>   | <b>90</b>          | <b>210</b>                                 | <b>135</b>                                     |                               | <b>16 E<br/>2E*<br/>2T*</b>                         | <b>60</b>                                      |

Notă: \*Nu se calculează în suma totală (ore, evaluări). Disciplina Limba română (de comunicare, de specialitate) va fi obligatorie în grupele cu predare în limba rusă. Se cuantifică cu credite suplimentare celor 240 ECTS program de studii. Disciplina Educația fizică nu se cuantifică cu credite ECTS, este evaluat prin test T.

Примечание: \* не учитывается в общей сумме форм оценивания результатов (поскольку дисциплине «Румынский язык» (для алолингвов) зачисляются дополнительные кредиты, к общему 240 кредитам предусмотренных учебной программой, а дисциплина «Физическая культура» не оценивается кредитами). \*T – тест с оценкой «зачет/незачет».

| Cod / Код  | Denumirea unității de curs/<br>Название дисциплины   | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов<br>по типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценивания результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|  |  | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul II, semestrul 3/ II курс, 3 -й семестр</b> |  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| U.A.001  | Bazele statului și dreptului /<br>Основы государства и<br>права  | 60                              | 30                                 | 30  | 30   |                    |  |  |                               | E   | 2  |
| U.A.101  | Legislația muncii /<br>Трудовое<br>законодательство  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| U.A.201  | Dreptul proprietății<br>intelectuale /<br>Право интеллектуальной<br>собственности  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| F.O.009  | Chimia fizică /<br>Физическая химия  | 150                             | 75                                 | 75  | 30   |                    | 30   | 15   |                               | E   | 5  |
| F.O.010  | Microbiologia generală /<br>Общая микробиология  | 150                             | 75                                 | 75  | 30   | 15                 |  | 30   |                               | E   | 5  |
| F.O.011  | Biochimia generală /<br>Общая биохимия   | 150                             | 75                                 | 75  | 45   | 15                 |  | 15   |                               | E   | 5  |
| S.O.004  | Viticultura/<br>Виноградарство   | 150                             | 75                                 | 75  | 30   | 15                 |  | 30   |                               | E   | 5  |
| S.O.005  | Utilaj tehnologic /<br>Технологическое<br>оборудование   | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    | 15   | 15   |                               | E   | 4  |
| S.O.006  | Legislația alimentară /<br>Законодательство в<br>области пищевой<br>промышленности   | 60                              | 30                                 | 30  | 15   | 15                 |  |  |                               | E   | 2  |
| G.O.010  | Limba străină, partea III<br>(engleză, franceză, germană) /<br>Иностранный язык,<br>частъ III (английский,<br>французский, немецкий) | 60                              | 30                                 | 30  |  | 30                 |  |  |                               | E   | 2  |
| <b>Total semestrul 3 /<br/>Итого 3-й семестр:</b>  |  | <b>900</b>                      | <b>450</b>                         | <b>450</b>                                    | <b>210</b>   | <b>90</b>          | <b>45</b>                                  | <b>105</b>                                     |                               | <b>8E</b>   | <b>30</b>                                      |

| Cod /<br>Код  | Denumirea unității de curs/<br>Название дисциплины  | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов по<br>типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценки результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|---|---|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|   |   | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul II, semestrul 4 / II курс, 4 -й семестр</b> |   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| U.A.002   | Integrare economică<br>europeană / Европейская<br>экономическая<br>интеграция                             | 60                              | 30                                 | 30  | 30   |                    |  |  |                               | E   | 2  |
| U.A.102   | Integrare europeană /<br>Европейская интеграция   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| F.O.012   | Igiena întreprinderilor din<br>industria alimentară /<br>Гигиена предприятий<br>пищевой<br>промышленности | 120                             | 60                                 | 60  | 30   | 15                 |  | 15   |                               | E   | 4  |
| F.O.013   | Principiile nutriției umane /<br>Основы нутриции человек  | 150                             | 75                                 | 75  | 45   |                    | 30   |  |                               | E   | 5  |
| S.O.007   | Microbiologia specială /<br>Специальная<br>микробиология  | 120                             | 60                                 | 60  | 15   | 15                 |  | 30   |                               | E   | 4  |
| S.O.008   | Biotehnologii fermentative<br>sustenabile /<br>Биотехнологии брожения                                     | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    | 15   | 15   |                               | E   | 4  |
| S.O.009   | Ampelografia /<br>Ампелография  | 150                             | 75                                 | 75  | 30   | 15                 |  | 30   |                               | E   | 5  |
| S.O.010   | Vinificația primară/<br>Первичное виноделие   | 180                             | 90                                 | 90  | 45   | 15                 |  | 30   |                               | E,<br>PA  | 6  |
| <b>Total semestrul 4/<br/>Итого 4 -й семестр</b>    |   | <b>900</b>                      | <b>450</b>                         | <b>450</b>                                    | <b>225</b>   | <b>60</b>          | <b>45</b>                                  | <b>120</b>                                     |                               | <b>7E,<br/>1PA</b>                              | <b>30</b>                                      |
| <b>Total anul II:<br/>Итого II-й курс:</b>          |   | <b>1800</b>                     | <b>900</b>                         | <b>900</b>                                    | <b>435</b>   | <b>150</b>         | <b>90</b>                                  | <b>225</b>                                     |                               | <b>15E,<br/>1PA</b>                             | <b>60</b>                                      |

| Cod / Код   | Denumirea unității de curs/<br>Название дисциплины  | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов<br>по типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценивания результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|---|---|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|   |   | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul III, semestrul 5/ III курс, 5 -й семестр</b>  |   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| SP.O.001  | Stagiu de practică<br>tehnologică /<br>Технологическая практика   | 900                             | 630                                | 270   |  |                    |  |  |                               | E   | 30   |
| <b>Total semestrul 5/<br/>Итого 5 -й:семестр:</b>     |   | <b>900</b>                      | <b>630*</b>                        | <b>270</b>                                    |  |                    |  |  |                               | <b>1E</b>   | <b>30</b>                                      |
| <b>Anul III, semestrul 6 / III курс, 6 -й семестр</b> |   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| F.O.014   | Analiza instrumentală/<br>Инструментальный<br>анализ  | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    |  | 30   |                               | E   | 4  |
| U.A.003   | Filosofie și gândire critică /<br>Философия и критическое<br>мышление   | 120                             | 45                                 | 75  | 30   | 15                 |  |  |                               | E   | 4  |
| U.A.103   | Logica / Логика   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| U.A.004   | Economia întreprinderii /<br>Экономика предприятия  | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    | 30   |  |                               | E   | 4  |
| U.A.104   | Teoria economică/<br>Экономическая теория   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| S.O.011   | Dezvoltarea durabilă a<br>sectorului vitivinicol /<br>Устойчивое развитие<br>виноградско-<br>винодельческой отрасли | 120                             | 60                                 | 60  | 30   | 30                 |  |  |                               | E   | 4  |
| S.O.012   | Oenochimia / Химия вина   | 180                             | 90                                 | 90  | 45   | 15                 |  | 30   |                               | E   | 6  |
| S.O.013   | Tehnici vitivinicole<br>moderne / Современные<br>методы виноделия   | 60                              | 30                                 | 30  | 15   |                    | 15   |  |                               | E   | 2  |
| S.O.014   | Vinificația secundară /<br>Вторичное виноделие  | 180                             | 90                                 | 90  | 45   | 15                 |  | 30   |                               | E,<br>TA  | 6  |
| <b>Total semestrul 6/<br/>Итого 6-й:семестр</b>       |   | <b>900</b>                      | <b>435</b>                         | <b>465</b>                                    | <b>225</b>   | <b>75</b>          | <b>45</b>                                  | <b>90</b>                                      |                               | <b>7E,<br/>1TA</b>                                  | <b>30</b>                                      |
| <b>Total anul III// Итого III-й курс:</b>             |   | <b>1800</b>                     | <b>435+<br/>630*</b>               | <b>735</b>                                    | <b>225</b>   | <b>75</b>          | <b>45</b>                                  | <b>90</b>                                      |                               | <b>8E,<br/>1TA</b>                                  | <b>60</b>                                      |

| Cod / Код   | Denumirea unității de curs/<br>Название дисциплины   | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов<br>по типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценивания результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|   |  | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul IV, semestrul 7 / IV курс, 7 -й семестр</b> |  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| F.O.015   | Procese durabile în industria alimentară /<br>Устойчивые процессы в пищевой промышленности   | 120                             | 60                                 | 60  | 30   |                    | 30   |  |                               | E   | 4  |
| S.O.015   | Proiectarea întreprinderilor de ramură /<br>Проектирование предприятий отрасли   | 180                             | 90                                 | 90  | 15   |                    | 75   |  |                               | E,<br>PA  | 6  |
| S.O.016   | Vinificația specială /<br>Специальная технология   | 180                             | 90                                 | 90  | 30   | 15                 | 15   | 30   |                               | E   | 6  |
| S.O.017   | Controlul tehnologic - chimic și microbiologic al băuturilor alcoolice /<br>Технохимический и микробиологический контроль алкогольных напитков | 120                             | 60                                 | 60  | 15   |                    | 15   | 30   |                               | E   | 4  |
| S.O.018   | Analiza senzorială a vinului și băuturilor alcoolice /<br>Сенсорный анализ вина и алкогольных напитков   | 120                             | 60                                 | 60  | 15   |                    | 15   | 30   |                               | E   | 4  |
| S.A.019   | Valorificarea produselor secundare a industriei fermentative /<br>Валоризация вторичных бродительной промышленности                            | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    |  | 15   |                               | E   | 3  |
| S.A.119   | Prelucrarea produselor secundare vinicole/<br>Переработка вторичных продуктов виноделия  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| S.O.020   | Managementul întreprinderii /<br>Менеджмент предприятия  | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    | 15   |  |                               | E   | 3  |
| <b>Total semestrul 7/<br/>Итого 7-й семестр:</b>    |  | <b>900</b>                      | <b>450</b>                         | <b>450</b>                                    | <b>165</b>   | <b>15</b>          | <b>165</b>                                 | <b>105</b>                                     |                               | <b>7E,<br/>1PA</b>                                  | <b>30</b>                                      |

| Cod / Код   | Denumirea unității de curs /<br>Название дисциплины  | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Număr de ore pe tipuri de<br>activități / Количество часов по<br>типу деятельности |                    |  |  |                               | Forma de evaluare / Форма<br>оценки результатов | Nr. credite ECTS / Количество<br>кредитов ECTS |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
|   |  | Total / Итого                   | Contact direct / Прямой<br>контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальное задание | Curs / Лекции  | Seminar / Семинары | Lucrări practice /<br>Практические занятия | Lucrări de laborator /<br>Лабораторные занятия | Proiectare/<br>Проектирование |   |  |
| <b>Anul IV, semestrul 8 / IV курс, 8 -й семестр</b>             |  |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| S.O.021   | Securitatea și sănătatea în<br>muncă / Охрана здоровья<br>и безопасность труда                                       | 90                              | 45                                 | 45  | 30   |                    | 15   |  |                               | E   | 3  |
| S.A.022   | Managementul calității /<br>Менеджмент качества  | 150                             | 75                                 | 75  | 45   |                    | 30   |  |                               | E   | 5  |
| S.A.122   | Bazele standardizării /<br>Основы стандартизации   |                                 |                                    |   |  |                    |  |  |                               |   |  |
| SP.O.002  | Stagiul de practică de<br>cercetare de licență /<br>Исследовательская<br>практика для разработки<br>дипломной работы | 240                             | 168                                | 72  |  |                    |  |  |                               | E   | 8  |
| EF.O.001  | Elaborarea și susținerea<br>tezei / proiectului de<br>licență / Разработка и<br>защита дипломной<br>работы           | 420                             | 14                                 | 406   |  |                    |  |  | 14                            | E   | 14   |
| <b>Total semestrul 8/<br/>Итого 8-й семестр:</b>                |  | <b>900</b>                      | <b>134+<br/>168*</b>               | <b>598</b>                                    | <b>75</b>  |                    | <b>45</b>                                  |  | <b>14</b>                     | <b>4E</b>                                       | <b>30</b>                                      |
| <b>Total anul IV/<br/>Итого IV-й курс:</b>                      |  | <b>1800</b>                     | <b>584+<br/>168*</b>               | <b>1048</b>                                   | <b>240</b>   | <b>15</b>          | <b>210</b>                                 | <b>105</b>                                     | <b>14</b>                     | <b>11E,<br/>1PA</b>                             | <b>60</b>                                      |
| <b>Total programul de studii/<br/>Итого программа обучения:</b> |  | <b>7200</b>                     | <b>2819+<br/>798*</b>              | <b>3583</b>                                   | <b>1365</b>  | <b>330</b>         | <b>555</b>                                 | <b>555</b>                                     | <b>14</b>                     | <b>50E<br/>2E*,<br/>2T*,<br/>1TA<br/>2PA</b>    | <b>240</b>                                     |

Notă: \* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică / Контактные часы в рамках практики

### 3. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR / ФОРМА ИТОГОВОЙ ОЦЕНКИ ОБУЧЕНИЯ

| Nr. crt. /<br>Номер   | Forma de evaluare finală a studiilor/<br>Форма итоговой оценки обучения | Termene de organizare /<br>Сроки организации | Nr. credite ECTS /<br>Количество кредитов ECTS  |
|-----------------------|---|--|---|
| 1                     | Teza de licență/ proiect de licență /<br>Дипломная работы               | Mai – iunie /<br>Май - июнь                  | <b>14</b> (inclusiv 2 ECTS pentru<br>susținerea tezei/proiectului/ включая 2<br>ECTS за защиту дипломной работы /<br>проекта) |
| <b>Total / Итого:</b> |   |  | <b>14</b>   |

#### 4. STAGII DE PRACTICĂ / ПРАКТИКА

| Nr. crt. / Номер    | Tipul stagiului de practică / Тип практики                               | An de studii / Год обучения | Semestrul / Семестр | Durăță (nr. săpt./nr. ore) / Продолжительность (кол-во недель / кол-во часов) | Perioada desfășurării / Период проведения                           | Număr credite ECTS / Число кредитов ECTS |
|---------------------|--|-----------------------------|---------------------|---|---|--|
| 1.                  | Stagiu de practică tehnologică / Технологическая практика                | III                         | V                   | 15 săptămâni / недель<br>900 ore/часов  | Septembrie-decembrie<br>Сентябрь-декабрь<br>(15 săptămâni / недель) | 30                                       |
| 2.                  | Stagiul de practica de cercetare de licență / Научная дипломная практика | IV                          | VIII                | 4 săptămâni / недель<br>/ 240 ore/часов                                       | Martie-aprilie<br>Март-апрель<br>(4 săptămâni / недели)             | 8  |
| <b>Total/Итого:</b> |  |                             |                     | <b>19 săptămâni / недель / 1140 ore / часов</b>                               |   | <b>38</b>                                |

#### 5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Cod / Код  | Denumirea unității de curs / Название дисциплины           | Total ore / Количество часов |                                 |  | Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности |                                 |  |               |                    | Forma de evaluare / Форма оценивания результатов | Nr. credite ECTS / Количество кредитов ECTS |
|--|--|------------------------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------|--|---------------|--------------------|--|---|
|  |  | Total / Итого                | Contact direct / Прямой контакт | Studiu individual / Индивидуальное задание | Total / Итого  | Contact direct / Прямой контакт | Studiu individual / Индивидуальное задание | Curs / Лекции | Seminar / Семинары |  |   |
| <b>Anul II, semestrul 3/ II курс, 3 -й семестр</b>   |  |                              |                                 |  |  |                                 |  |               |                    |  |   |
| L.A.001  | Marketing / Маркетинг                                      | 120                          | 60                              | 60   | 30   | 30                              |  |               |                    | E  | 4   |
| <b>Anul II, semestrul 3/ II курс, 4 -й семестр</b>   |  |                              |                                 |  |  |                                 |  |               |                    |  |   |
| L.A.002  | Stiluri alimentare/ Пищевые стили                          | 120                          | 60                              | 60   | 30   | 30                              |  |               |                    | E  | 4   |
| <b>Anul III, semestrul 4/ III курс, 6 -й семестр</b> |  |                              |                                 |  |  |                                 |  |               |                    |  |   |
| L.A.003  | Proiectarea produselor noi/ Проектирование новых продуктов | 120                          | 60                              | 60   | 30   | 30                              |  |               |                    | E  | 4   |
| <b>Total program/ Итого:</b>                         |  | <b>360</b>                   | <b>180</b>                      | <b>180</b>                                 | <b>90</b>  | <b>90</b>                       |  |               |                    | <b>3E</b>  | <b>12</b>                                   |

**6. PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC/ ПЛАН ПСИХО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
МОДУЛЯ**

| Cod/<br>Код   | Denumirea unității de curs/modulului/<br>Название дисциплины/<br>модуля   | Semestrul/ Семестр | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Repartizare ore pe tipuri de activități/<br>Распределение часов по видам деятельности |  |                   | Forma de evaluare / Форма<br>оценивания | Nr. credite ECTS / Количество кредитов |
|---|---|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|-------------------|---|--|
|   |   |                    | Total/ Итого                    | Contact direct /<br>Прямой контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальные задания | Contact direct /<br>Прямой контакт  |  | Stagiu / Практика |   |  |
|   |   |                    |                                 |                                    |   | Curs / Лекции   | Seminare/ Семинары<br>laborator/<br>Лабораторные занятия |                   |   |  |
| <b>FORMAREA TEORETICĂ / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                |   |                    |                                 |                                    |   |   |  |                   |   |  |
| <b>Modulul #1 – Psihologie/ Модуль #1 - Психология</b>                              |   |                    | <b>180</b>                      | <b>48</b>                          | <b>132</b>                                    | <b>32</b>   | <b>16</b>  | -                 | <b>2E</b>                               | <b>6</b>                               |
| F.O.001   | Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților (vârștelor)/<br>Психология подростков, молодежи и взрослых (возрастов)                                      | 1                  | 90                              | 24                                 | 66  | 16  | 8  | -                 | E                                       | 3                                      |
| F.O.002   | Psihologia educației/<br>Педагогическая психология  | 3                  | 90                              | 24                                 | 66  | 16  | 8  | -                 | E                                       | 3                                      |
| <b>Modulul #2 – Pedagogie/ Модуль #2 - Педагогика</b>                               |   |                    | <b>270</b>                      | <b>72</b>                          | <b>198</b>                                    | <b>36</b>   | <b>36</b>  | -                 | <b>2E</b>                               | <b>9</b>                               |
| F.O.003   | Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului)/<br>Педагогика I (Основы педагогики. Теория и методика учебного плана)            | 1                  | 150                             | 40                                 | 110   | 20  | 20   | -                 | E                                       | 5                                      |
| F.O.004   | Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării)/<br>Педагогика II (Теория и методика обучения. Теория и методика оценивания) | 2                  | 120                             | 32                                 | 88  | 16  | 16   | -                 | E                                       | 4                                      |
| <b>Modulul #3 – Didactica specializării/<br/>Модуль #3 –Дидактика специальности</b> |   |                    | <b>330</b>                      | <b>88</b>                          | <b>242</b>                                    | <b>32</b>   | <b>56</b>  | -                 | <b>3E</b>                               | <b>11</b>                              |
| S.O.001   | Mijloace de învățământ și medii de învățare (TIC în educație)/<br>Средства обучения и образовательные среды (ИКТ в образовании)                               | 2                  | 90                              | 24                                 | 66  | 8   | 16   | -                 | E                                       | 3                                      |
| S.O.002   | Didactica disciplinelor tehnice (DDT)/<br>Дидактика технических дисциплин (ДТД)   | 3                  | 150                             | 40                                 | 110   | 16  | 24   | -                 | E                                       | 5                                      |
| S.O.003   | Învățarea bazată pe probleme (PBL)/<br>Проблемно-ориентированное обучение (ПОО)   | 4                  | 90                              | 24                                 | 66  | 8   | 16   | -                 | E                                       | 3                                      |

| Cod/<br>Код   | Denumirea unității de curs/modulului/<br>Название дисциплины/<br>модуля                     | Semestrul/ Семестр | Total ore /<br>Количество часов |                                    |   | Repartizare ore pe tipuri de activități/<br>Распределение часов по видам деятельности |  |                   | Forma de evaluare / Форма оценивания | Nr. credite ECTS / Количество кредитов |
|---|---|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|-------------------|--------------------------------------|--|
|   |   |                    | Total/ Итого                    | Contact direct /<br>Прямой контакт | Studiu individual /<br>Индивидуальные задания | Contact direct /<br>Прямой контакт  |  | Stagiu / Практика |                                      |  |
|   |   |                    |                                 |                                    |   | Curs / Лекции   | Seminare/ Семинары<br>laborator/<br>Лабораторные занятия |                   |                                      |  |
| <b>Modulul #4 – Disciplina opțională/<br/>Модуль #4 – Факультативная дисциплина</b> |   |                    | <b>120</b>                      | <b>32</b>                          | <b>88</b>                                     | <b>16</b>   | <b>16</b>  | <b>-</b>          | <b>1E</b>                            | <b>4</b>                               |
| S.A.004   | Branding personal și profesional/<br>Личный и профессиональный брендинг                     | 4                  | 120                             | 32                                 | 88  | 16  | 16   | -                 | E                                    | 4                                      |
| S.A.104   | Managementul educațional/<br>Управление в образовании                                       |                    |                                 |                                    |   |   |  |                   |                                      |  |
| S.A.204   | Metodologia cercetării educaționale/<br>Методология образовательных исследований            |                    |                                 |                                    |   |   |  |                   |                                      |  |
| <b>Total formarea teoretică/<br/>Всего теоретическая подготовка</b>                 |   |                    | <b>900</b>                      | <b>240</b>                         | <b>660</b>                                    | <b>116</b>  | <b>124</b>   | <b>-</b>          | <b>8E</b>                            | <b>30</b>                              |
| <b>STAGIUL PRACTIC/ ПРАКТИЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА</b>                                     |   |                    |                                 |                                    |   |   |  |                   |                                      |  |
| <b>Modulul #5 – Practica pedagogică/<br/>Модуль #5 – Педагогическая практика</b>    |   |                    | <b>900</b>                      | <b>210</b>                         | <b>690</b>                                    | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>210</b>        | <b>3E</b>                            | <b>30</b>                              |
| SP.O.001  | Practica pedagogică I/<br>Педагогическая практика I   | 2                  | 450                             | 110                                | 340   |   |  | 110               | E                                    | 15                                     |
| SP.O.002  | Practica pedagogică II/<br>Педагогическая практика II                                       | 4                  | 300                             | 70                                 | 230   |   |  | 70                | E                                    | 10                                     |
| EF.O.001  | Examen de absolvire (Portofoliul didactic)/<br>Выпускной экзамен (Педагогическое портфолио) | 5                  | 150                             | 30                                 | 120   |   |  | 30                | E                                    | 5                                      |
| <b>TOTAL /<br/>ИТОГО</b>  |   |                    | <b>1800</b>                     | <b>450</b>                         | <b>1350</b>                                   | <b>116</b>  | <b>124</b>   | <b>210</b>        | <b>11 E</b>                          | <b>60</b>                              |

**7. DISCIPLINELE CU CREDITE TRANSFERABILE /ДИСЦИПЛИНЫ С ПЕРЕВОДИМЫМИ КРЕДИТАМИ**

**acumulate de absolvenții instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar cu studii din domeniul de formare profesională 0721 Prelucrarea alimentelor / накопленные выпускниками учреждений послесреднего профессионально-технического образования и послесреднего не высшего уровня образования направления профессиональной подготовки 0721 Переработка пищевых продуктов**

| Denumirea unității de curs/Название дисциплины   | Semestrul/Семестр | Total ore/Всего часов |                                |  | Numărul de ore pe tipuri de activități/Количество часов по типу деятельности |                  |  |                                    | Forma de evaluare/ Форма оценивания | Nr. ECTS/ Количество кредитов |
|--|-------------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|  |                   | Total/Итого           | Contact direct/ Прямой контакт | Studiu individual/ Индивидуальное обучение | Curs/Лекции  | Seminar/Семинары | Lucrări practice/ Практические занятия | Lucrări de laborator/ Лабораторные |                                     |                               |
| Tehnologii informaționale și securitate cibernetică/<br>Информационные технологии и кибербезопасность                | I                 | 90                    | 18                             | 72   | 12   |                  | 6                                      |                                    | E                                   | 3                             |
| Limba străină, partea I (engleză, franceză, germană)/Иностранный язык, I часть (английский, французский, немецкий)   | I                 | 60                    | 12                             | 48   |  | 12               |  |                                    | E                                   | 2                             |
| Limba străină, partea II (engleză, franceză, germană)/Иностранный язык, II часть (английский, французский, немецкий) | II                | 60                    | 12                             | 48   |  | 12               |  |                                    | E                                   | 2                             |
| Bazele programării calculatoarelor/Основы программирования   | II                | 90                    | 18                             | 72   | 12   |                  | 6                                      |                                    | E                                   | 3                             |
| Bazele statului și dreptului/<br>Основы государства и права  | III               | 60                    | 12                             | 48   | 12   |                  |  |                                    | E                                   | 2                             |
| Legislația muncii/Трудовое законодательство  |                   |                       |                                |  |  |                  |  |                                    |                                     |                               |
| Dreptul proprietății intelectuale/Право интеллектуальной собственности   | IV                | 60                    | 12                             | 48   | 12   |                  |  |                                    | E                                   | 2                             |
| Integrare economică europeană/Европейская экономическая интеграция   |                   |                       |                                |  |  |                  |  |                                    |                                     |                               |
| Integrare europeană/<br>Европейская интеграция   |                   |                       |                                |  |  |                  |  |                                    |                                     |                               |
| Viticultura/<br>Виноградарство   | III               | 150                   | 75                             | 75   | 30   | 15               |  | 30                                 | E                                   | 5                             |
| Vinificația primară /<br>Первичное виноделие   | IV                | 180                   | 90                             | 90   | 45   | 15               |  | 30                                 | E                                   | 6                             |
| Filosofie și gândire critică/<br>Философия и критическое мышление  | VI                | 120                   | 24                             | 96   | 14   | 10               |  |                                    | E                                   | 4                             |
| Logica/Логика  |                   |                       |                                |  |  |                  |  |                                    |                                     |                               |
| <b>Total/Итого:</b>  |                   | <b>870</b>            | <b>273</b>                     | <b>597</b>                                 | <b>137</b>   | <b>40</b>        | <b>6</b>                               | <b>60</b>                          | <b>9E</b>                           | <b>29</b>                     |

**8. CORELAREA CU PREVEDERILE PLANULUI-CADRU/  
СООТВЕТСТВИЕ ПОЛОЖЕНИЯМ ОПОРНОГО УЧЕБНОГО ПЛАНА**

| <b>Nr. crt.</b><br><i>/ Номер критерия</i> | <b>Funcția în formarea profesională /</b><br><i>Функция в профессиональной подготовке</i>  | <b>Ponderea recomandată /</b><br><i>Рекомендуемая доля, %</i> | <b>Număr de credite ECTS /</b><br><i>Количество кредитов ECTS</i> |  |
|--|--|---|---|--|
|  |  |   | <b>Plan-cadru /</b><br><i>Рамочный план</i>                       | <b>Plan de învățământ /</b><br><i>Учебный план</i> |
| <b>1</b>                                   | Unități de curs fundamentale / <i>Базовые дисциплины (F)</i>   | <b>25-30</b>  | <b>60-72</b>  | <b>66</b>  |
| <b>2</b>                                   | Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale / <i>Дисциплины/модули по формированию навыков и общих компетенций (G)</i> | <b>5-8</b>  | <b>12-19</b>  | <b>14</b>  |
| <b>3</b>                                   | Unități de curs/module de orientare socio-umanistică / <i>Дисциплины/модули социо-гуманитарной направленности (U)</i>                                | <b>3-5</b>  | <b>6-12</b>   | <b>12</b>  |
| <b>4</b>                                   | Unități de curs/module de specialitate / <i>Дисциплины/модули по специальности (S)</i>   | <b>35-40</b>  | <b>84-96</b>  | <b>96</b>  |
| <b>5</b>                                   | Stagii de practică / <i>Практика (SP)</i>  | <b>15-20</b>  | <b>36-48</b>  | <b>38</b>  |
| <b>6</b>                                   | Evaluarea finală: teza de licență / <i>Финальное оценивание: дипломная работа</i>  | <b>5-7</b>  | <b>12-16</b>  | <b>14</b>  |

**Aprobat la ședința Biroului Consiliului Facultății Tehnologia Alimentelor,  
proces-verbal nr. 7 din 30.05.2025**

**Iurie Subotin**\_\_\_\_\_

**Decan FTA, conf. univ., dr.**

**Veronica Dragancea**\_\_\_\_\_

**Șefa DOC, conf. univ., dr.**





| Denumirea unității de curs/modulului /<br>Название дисциплины / Модуля                                | Codul unității de curs/<br>modulului / Код<br>дисциплины / модуля | Nr. ECTS / Количество<br>кредитов ECTS | Competențe / Компетенции   |     |   |   |     |     |     |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
|---|---|--|--|-----|---|---|-----|-----|-----|---|--------------------------|------------|---------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|
|   |   |  | Generale / Общие; Profesionale / Профессиональные  |     |   |   |     |     |     |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
|   |   |  | CG1, CP1   |     |   |   | CG2 |     | CP2 |   | CG2<br>CG4<br>CP2<br>CP3 | CG1<br>CG3 | CG6, CP4, CP5 |    |    |     |    |    | CG5 |    |    |     |    |
|   |   |  | Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР |     |   |   |     |     |     |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
|   |   |  | 1  | 2   | 3 | 4 | 5   | 6   | 7   | 8 | 9                        | 10         | 11            | 12 | 13 | 14  | 15 | 16 | 17  | 18 | 19 | 20  | 21 |
| Chimia fizică / Физическая химия  | F.O.009   | 5                                      | 0.5  | 0.5 |   | 1 |     |     |     | 1 | 1                        | 0.5        | 0.5           |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
| Microbiologia generală / Общая микробиология  | F.O.010   | 5                                      |  |     |   |   |     |     |     | 2 | 1                        |            |               |    | 2  |     |    |    |     |    |    |     |    |
| Biochimia generală / Общая биохимия   | F.O.011   | 5                                      |  |     |   |   |     |     |     | 2 | 1                        |            |               |    | 2  |     |    |    |     |    |    |     |    |
| Viticultura/ Виноградарство   | S.O.004   | 5                                      |  |     |   |   |     |     |     | 1 | 2                        |            |               | 1  |    |     |    |    |     |    |    | 1   |    |
| Utilaj tehnologic / Технологическое оборудование  | S.O.005   | 4                                      |  |     |   |   |     | 0.5 | 0.5 |   |                          | 1          |               |    | 1  | 1   |    |    |     |    |    |     |    |
| Legislația alimentară / Законодательство в области пищевой промышленности                             | S.O.006   | 2                                      |  |     | 1 | 1 |     |     |     |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
| Limba străină, partea III (engleză, franceză) / Иностранный язык, часть III (английский, французский) | G.O.010   | 2                                      | 1  |     |   |   |     |     |     |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    | 1   |    |
| Integrare economică europeană / Европейская экономическая интеграция                                  | U.A.002   | 2                                      |  |     |   |   | 1   |     | 0.5 |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    | 0.5 |    |
| Integrare europeană / Европейская интеграция  | U.A.102   |  |  |     |   |   |     |     |     |   |                          |            |               |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
| Microbiologia specială / Специальная микробиология  | S.O.007   | 4                                      |  |     | 1 |   |     |     |     | 1 |                          |            |               |    | 1  |     |    | 1  |     |    |    |     |    |
| Igiena întreprinderilor din industria alimentară / Гигиена предприятий пищевой промышленности         | F.O.012   | 4                                      |  |     |   |   |     |     |     |   |                          | 0.5        |               |    |    | 0.5 | 1  | 1  | 1   |    |    |     |    |





| Denumirea unității de curs/modulului /<br>Название дисциплины / Модуля   | Codul unității de curs/<br>modulului / Код<br>дисциплины / модуля | Nr. ECTS / Количество<br>кредитов ECTS | Competențe / Компетенции   |            |            |            |           |            |             |          |             |                          |             |               |           |             |             |            |            |            |            |             |            |     |
|--|---|--|--|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|----------|-------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----|
|  |   |  | Generale / Общие; Profesionale / Профессиональные  |            |            |            |           |            |             |          |             |                          |             |               |           |             |             |            |            |            |            |             |            |     |
|  |   |  | CG1, CP1   |            |            |            |           | CG2        |             | CP2      |             | CG2<br>CG4<br>CP2<br>CP3 | CG1<br>CG3  | CG6, CP4, CP5 |           |             |             |            |            | CG5        |            |             |            |     |
|  |   |  | Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР |            |            |            |           |            |             |          |             |                          |             |               |           |             |             |            |            |            |            |             |            |     |
|  |   |  | 1  | 2          | 3          | 4          | 5         | 6          | 7           | 8        | 9           | 10                       | 11          | 12            | 13        | 14          | 15          | 16         | 17         | 18         | 19         | 20          | 21         |     |
| <i>безопасности</i>  |   |  |  |            |            |            |           |            |             |          |             |                          |             |               |           |             |             |            |            |            |            |             |            |     |
| Managementul calității /<br>Менеджмент качества  | S.A.022   | 5                                      |  |            |            |            |           |            |             |          |             |                          |             |               |           |             |             |            |            |            |            |             |            |     |
| Bazele standardizării / Основы<br>стандартизации   | S.A.122   |  |  |            |            |            |           |            |             | 1        |             |                          |             |               | 2         |             |             |            |            |            |            |             | 1          | 1   |
| Stagiu de practică de cercetare de<br>licență / Исследовательская<br>практика для разработки<br>дипломной работы | SP.O.002  | 8                                      | 0.3  | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.4       | 0.4        | 0.4         | 0.4      | 0.3         | 0.4                      | 0.4         | 0.4           | 0.4       | 0.4         | 0.4         | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4         | 0.4        | 0.4 |
| Elaborarea și susținerea tezei /<br>proiectului de licență/<br>Разработка и защита<br>дипломной работы / проекта | EF.O.001  | 14                                     | 0.5  | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.6       | 0.5        | 0.7         | 0.6      | 0.5         | 0.5                      | 0.8         | 0.8           | 0.6       | 0.7         | 0.8         | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 0.8         | 0.8        | 0.8 |
| <b>TOTAL/ ИТОГО:</b>   |   | <b>240</b>                             | <b>24.8</b>  | <b>9.8</b> | <b>8.9</b> | <b>8.9</b> | <b>14</b> | <b>7.9</b> | <b>13.6</b> | <b>8</b> | <b>23.3</b> | <b>15.9</b>              | <b>12.2</b> | <b>10.7</b>   | <b>11</b> | <b>10.1</b> | <b>12.2</b> | <b>8.2</b> | <b>7.2</b> | <b>7.7</b> | <b>7.2</b> | <b>10.2</b> | <b>8.2</b> |     |

Competențe generale și profesionale asigurate de programul de studii (lista), lista rezultatelor învățării/ *Общие и профессиональные компетенции, обеспечиваемые образовательной программой (список), список результатов обучения*

| <p><b>Competențe<br/>Generale/Profesionale / Компетенции<br/>Общие / профессиональные</b></p>  | <p><b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b><br/>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:/<br/><b>Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР</b><br/><i>Выпускник / кандидат на присвоение квалификации может:</i></p>   |
|--|--|
| <p><b>CG 1.</b> Utilizarea în activitatea profesională a legiților de bază definite de științele fundamentale/<br/><i>Использование в профессиональной деятельности основных законов, определенных фундаментальными науками</i></p> <p><b>CP 1.</b> Aplicarea în procesul de producție a evoluțiilor și inovațiilor din industria vitivinicolă./<br/><i>Применение в производственном процессе разработок и инноваций в винодельческой отрасли</i></p> | <p><b>1.</b> aplica principii și procese chimice în domeniul procesării vinurilor și produselor obținute prin fermentare</p> <p><b>2.</b> aplica conceptele și principiile fizicii în domeniul procesării vinurilor și produselor obținute prin fermentare</p> <p><b>3.</b> aplica metode de analiză matematică în rezolvarea problemelor de ordin ingineresc/</p> <p><b>4.</b> aplica documente normative care reglementează procesele de fabricație a produselor vitivinicole și produsele obținute prin fermentare, în baza formării profesionale continue</p> <p><b>5.</b> analiza studiile de piață și cerințele consumatorilor, aplicând diferite modalități de comunicare și diverse instrumente și tehnici de cercetare în funcție de produs /</p> <p><b>6.</b> integra principiile de nutriție în crearea și dezvoltarea vinurilor și produselor obținute prin fermentare</p> <p><b>1.</b> применять химические принципы и процессы в области переработки вина и продуктов брожения</p> <p><b>2.</b> применять концепции и принципы физики в области переработки вина и продуктов брожения</p> <p><b>3.</b> применять методы математического анализа при решении инженерных задач</p> <p><b>4.</b> применять нормативные документы, регламентирующие процессы производства вина и продуктов брожения, на основе непрерывного профессионального</p> <p><b>5.</b> обучения анализировать исследования рынка и требования потребителей, применяя различные методы коммуникации и различные исследовательские инструменты и методики в зависимости от продукта</p> <p><b>6.</b> интегрировать принципы питания в создание и разработку вин и продуктов брожения</p> |
| <p><b>CG 2.</b> Dezvoltarea și întreținerea sistemelor ingineresti din industria alimentară/ <i>Разработка и обслуживание инженерных систем в пищевой промышленности</i></p>   | <p><b>7.</b> organiza procesul de producție în cadrul întreprinderii din industria vinicolă în corespundere cu resursele disponibile, termenilor limită și rezultatelor scontate</p> <p><b>8.</b> aplica legile fundamentale ale fenomenelor de transfer de impuls, de căldură și de masă în tehnologia vinului și produselor obținute prin fermentare/</p>  |

| <b>Competențe</b><br><b>Generale/Profesionale / Компетенции</b><br><b>Общие / профессиональные</b>  | <b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b><br>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:<br><b>Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР</b><br>Выпускник / кандидат на присвоение квалификации может:  |
|---|---|
|   | <p>7. <i>организовать производственный процесс на предприятии винодельческой отрасли в соответствии с имеющимися ресурсами, сроками и ожидаемыми результатами</i></p> <p>8. <i>применять фундаментальные законы явлений импульса, тепло- и массообмена в технологии вина и продуктов, получаемых путем брожения</i></p>   |
| <p><b>CP 2.</b> Elaborarea proceselor tehnologice în fabricarea vinurilor și produselor obținute prin fermentare/<br/> <i>Разработка технологических процессов производства вин и продуктов, получаемых путем брожения</i></p>  | <p>9. <i>analiza modificările structurale și compoziționale ale materiilor prime pe durata fluxului tehnologic în vederea elaborării proceselor tehnologice</i></p> <p>10. <i>analiza specificul materiilor prime în funcție de zonele geografice, areale și crame de producere/</i></p> <p>9. <i>анализировать структурно-композиционные изменения сырья в ходе технологического потока с целью разработки технологических процессов</i></p> <p>10. <i>анализировать специфику сырья в зависимости от географических зон, районов и винодельческих предприятий производства</i></p>  |
| <p><b>CG 2.</b> Dezvoltarea și întreținerea sistemelor inginerești din industria alimentară/<br/> <i>Разработка и обслуживание инженерных систем в пищевой промышленности</i></p> <p><b>CG 4.</b> Aplicarea tehnologiilor computerizate specializate pentru proiectarea și fabricarea/<br/> <i>Применение специализированных компьютерных технологий для проектирования и производства</i></p> <p><b>CP 2.</b> Elaborarea proceselor tehnologice în fabricarea vinurilor și produselor obținute prin fermentare/<br/> <i>Разработка технологических процессов производства вин и продуктов, получаемых путем брожения</i></p> <p><b>CP 3.</b> Proiectarea proceselor tehnologice de fabricare a vinurilor și produselor obținute prin fermentare/<br/> <i>Разработка технологических процессов для производства вин и продуктов, полученных путем брожения</i></p> <p><b>CG 1.</b> Utilizarea în activitatea profesională a legițărilor de bază definite de științele fundamentale /<br/> <i>Использование в профессиональной деятельности основных законов, определяемых фундаментальными науками</i></p> <p><b>CG 3.</b> Îmbunătățirea continuă a proceselor /<br/> <i>Постоянное совершенствование процессов</i></p> | <p>11. <i>elabora proiectul tehnic al întreprinderii de fabricare a vinurilor și identifica diverse metode de analiză</i></p> <p>11. <i>разработать технический проект винодельческого предприятия и определить различные методы анализа</i></p> <p>12. <i>analiza activitatea întreprinderii, evalua eficiența și productivitatea proceselor de producție, prezentând informațiile într-un mod clar, logic și inteligibil grupului țintă</i></p> <p>12. <i>проанализировать деятельность предприятия, оценить эффективность и производительность производственных процессов, представив информацию в наглядной, логичной и понятной форме для целевой группы</i></p> |

| <p align="center"><b>Competențe<br/>Generale/Profesionale / Компетенции<br/>Общие / профессиональные</b></p>   | <p align="center"><b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b><br/>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:/<br/><b>Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР</b><br/><i>Выпускник / кандидат на присвоение квалификации может:</i></p>   |
|--|---|
| <p><b>CG 6.</b> Implementarea modelelor de reducere a pierderilor și risipei alimentare/<br/><i>Внедрение моделей сокращения потерь и отходов продовольствия</i></p> <p><b>CP 4.</b> Planificarea fluxului tehnologic a vinurilor și produselor obținute prin fermentare/<br/><i>Планирование технологического потока вин и продуктов, полученных путем брожения</i></p> <p><b>CP 5.</b> Gestionarea proceselor tehnologice de producere a vinurilor și produselor obținute prin fermentare/<br/><i>Управление технологическими процессами производства вин и продуктов, полученных путем брожения</i></p> | <p><b>13.</b> utiliza materii prime, materiale auxiliare, adjuvanți și ambalaje în funcție de sortimentul produselor obținute</p> <p><b>14.</b> gestiona funcționarea utilajelor și echipamentelor tehnologice, în situații de producere inclusiv și imprevizibile</p> <p><b>15.</b> gestiona fluxul tehnologic de fabricare a vinurilor și a produselor obținute prin fermentare oferind sprijin și feedback membrilor echipei</p> <p><b>16.</b> gestiona fluxul tehnologic de producere a băuturilor alcoolice oferind sprijin și feedback membrilor echipei</p> <p><b>17.</b> aplica regulile de igienă la întreținere conform prevederilor legislației în vigoare</p> <p><b>18.</b> realiza acțiuni în vederea prevenirii poluării mediului și utilizării raționale a resurselor</p> <p><b>19.</b> valorifica produse secundare vinicole și altor tipuri de reziduuri din industria fermentativă utilizând bunele practici de fabricare</p> <p><i>13. использовать сырье, вспомогательные материалы и упаковку в зависимости от ассортимента получаемой продукции</i></p> <p><i>14. управлять работой машин и технологического оборудования, в том числе в непредвиденных производственных ситуациях</i></p> <p><i>15. управлять технологическим потоком производства вина и сброженных продуктов, оказывая поддержку и обратную связь членам команды</i></p> <p><i>16. управлять технологическим потоком производства алкогольной продукции, оказывая поддержку и обратную связь членам команды</i></p> <p><i>17. применять правила гигиены на предприятии в соответствии с положениями действующего законодательства</i></p> <p><i>18. осуществлять мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды и рациональному использованию ресурсов</i></p> <p><i>19. валоризировать побочные продукты виноделия и другие виды отходов бродильного производства, используя надлежащие производственные практики</i></p> |
| <p><b>CG 5.</b> Asigurarea calității și siguranței producției alimentare/<br/><i>Обеспечение качества и безопасности пищевой продукции</i></p>   | <p><b>20.</b> organiza controlul calității pe fluxul tehnologic de fabricație</p> <p><b>21.</b> implementa programele preliminare și sisteme de management al calității și siguranței alimentelor în baza formării profesionale continue</p> <p><i>20. организовать контроль качества на технологическом потоке производства</i></p> <p><i>21. внедрить предварительные программы и системы управления качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе непрерывного профессионального обучения</i></p>  |