

Министерство образования и науки Алтайского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ребрихинский лицей профессионального образования»

Приложение к ППКРС

УТВЕРЖДЕН

приказом директора № 3/2

от «17» января 2020г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

**по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
(группа №187, 188, 189)**

Квалификация: Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства.

Водитель автомобиля

Форма обучения – очная

Срок получения СПО - 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

Пояснительная записка

Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП) – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства разработан на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273-ФЗ
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 29506 от 02 августа 2013(редакция от 09.04.2015) г «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2017г №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессии и специальностей среднего профессионального образования перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 года №1199
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015г. № 1578 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. № 613"О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»»;
- письма Министерства просвещения Российской Федерации от 20 декабря 2018 г. № 03-510 «О направлении информации»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. N 442 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Минобрнауки России от 22 января 2014 г. N 31 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464";
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464";
- приказа Минобрнауки России от 28 августа 2020 г. N 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464";
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 11 июня 2020 г. N 295 «Особенности заполнения и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании в 2020г.»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 февраля 2014 г. № 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 года №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования,

одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования срок обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 2 года 10 месяцев.

Профессия «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» относится к технологическому профилю. В рамках данного профиля выделено 8 базовых, 3 профильных предмета. В качестве дополнительного учебного предмета вводится предмет «Введение в профессию» который содержит самостоятельные разделы по выбору обучающихся такие как: «Основы проектно - исследовательской деятельности», «Современное обществознание/Основы российского законодательства», «Основы естественных наук в профессиональной деятельности» Эти разделы направлены на формирование как метапредметных, личностных результатов, так и общих компетенций выпускников. На профильном уровне изучаются предметы «Физика» - 210 часов, «Математика» - 303 часов, «Информатика» - 200 часов. Общеобразовательные предметы изучаются на 1-3 курса, рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Студенты выполняют один индивидуальный проект в период освоения содержания общеобразовательного цикла под руководством преподавателя за счет внеаудиторной самостоятельной работы и защищают его во время освоения дополнительной дисциплины «Основы проектно-исследовательской деятельности». На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения, включая выполнение индивидуальных проектов. Максимальный объем учебной нагрузки в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы - 54 часа.

Промежуточная аттестация по общеобразовательным предметам проводится согласно Положения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся КГБПОУ «Ребрихинский лицей профессионального образования» и предполагает 2 обязательных письменных экзамена по дисциплинам «Русский язык» и «Математика» и 1 экзамен устно по профильной дисциплине «Физика» или «Информатика» по выбору, 16 дифференцированных зачетов и

4 зачета (физическая культура), которые проводятся по мере окончания курсов дисциплин в течение всего срока обучения. Учебные сборы проводятся в количестве 35 часов.

Общепрофессиональная подготовка

Для более прочного усвоения знаний выделяются часы на консультации, согласно ФГОС из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, которые проводятся согласно графика, во внеурочное время по общеобразовательным предметам и профессиональным модулям.

На предметы общепрофессионального цикла предусмотрено 196 часов обязательной аудиторной нагрузки. По данной профессии обучение проводится по 2 модулям. На изучение профессиональных модулей отводится 1888 часа обязательной аудиторной нагрузки и 241 часа самостоятельной работы в том числе на учебную практику предусмотрено 684 часа и на производственную практику 720 часов. На реализацию профессионального модуля ПМ 01. отводится 1702 часа, в т.ч. на реализацию МДК 01.01 – 180 часов аудиторной нагрузки, на МДК 01.02 – 118 часов аудиторной нагрузки. Рабочая программа составлена таким образом, что в МДК 01.01. дидактические единицы технологии производства механизированных работ в сельском хозяйстве интегрированы с устройством сельскохозяйственных машин. При изучении устройства сельскохозяйственных машин предусмотрено проведение в лаборатории лица 3 циклов практических занятий два цикла на первом курсе (60 часов) и один цикл на втором курсе (30 часов). Под руководством преподавателя данного междисциплинарного курса учащиеся овладевают практическими навыками разборки, сборки рабочих органов и осуществляют регулировки основных узлов и механизмов. На каждый цикл отводится 30 часов. Учебная группа делится на 5 звеньев, а в лаборатории организуются четыре рабочих места. Четыре звена под руководством преподавателя выполняют задания в лаборатории, а одно звено у мастера производственного обучения занимается подготовкой машино-тракторных агрегатов к работе. В течение цикла преподаватель чередует рабочие места. Рабочим планом предусмотрено изучение МДК 01.02. параллельно изучению МДК 01.01. Программа МДК 01.02. предусматривает изучение устройства тракторов и оборудования животноводческих ферм и комплексов в процессе изучения предусмотрено проведение в лаборатории двух циклов практических занятий один цикл(30 часов) на первом курсе и один цикл (30 часов)на втором курсе. Учебная группа делится на 5 звеньев, а в лаборатории организуются четыре рабочих места. Четыре звена под руководством преподавателя выполняют задания в лаборатории, а одно звено у мастера производственного обучения занимается подготовкой машино-тракторных агрегатов к работе.

Навыки комплектования машино-тракторных агрегатов и выполнение сельскохозяйственных работ учащиеся приобретают на учебной практике, которая проводится рассредоточено на полях учебного хозяйства под руководством мастера производственного обучения в определенное календарное время.

Учебный план предусматривает проведение производственной практики рассредоточено в зависимости от сезонных работ.

Навыки работы на новой сельскохозяйственной технике приобретаются в ресурсном центре. Для овладения профессиональной компетенцией ПК 1.1. «Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства» в период теоретических занятий на трактородроме проводится индивидуальное обучение вождению тракторов и самоходных машин, на которые отводятся 24 астрономических часа на учащегося из них 16 часов на первом курсе и 8 часов на втором.

Вождение колесного трактора – 5 часов

Вождение гусеничного трактора – 6 часов

Вождение комбайна – 5 часов

Вождение тяжелых тракторов – 8 часов

На индивидуальное вождение автомобиля предусмотрено 72 астрономических часов на каждого учащегося по 20 часов на первом и втором курсе и 32 часа на третьем в дни теоретических занятий.

Техническое обслуживание оборудования животноводческих комплексов и ферм учебной практики проводится на животноводческой ферме.

Производственная практика проводится рассредоточено в зависимости от календарного времени и видов сезонной работы.

На реализацию профессионального модуля ПМ 03. отводится 186 часов. Вариативная часть 144 часа использована на реализацию профессиональных модулей.

Для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся на своих занятиях преподаватель применяет элементы новых педагогических технологий с применением электронных образовательных ресурсов, игровые, ролевые технологии, обучение в команде, технология «дебаты», технология «метод проектов», кейс – технология, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой.

Для текущего контроля знаний учащихся программой междисциплинарных курсов и учебных дисциплин предусмотрено проведение контрольных работ. После изучения учебных дисциплин и каждого междисциплинарного курса предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета или экзамена. Зачет может быть проведен в устной форме, выполнен в форме реферата или решения ситуационных задач, подтверждающих профессиональную компетентность обучающихся. После освоения профессионального модуля проводится промежуточная аттестация обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений создается фонд оценочных средств. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях:

- Оценка уровня освоения дисциплины.
- Оценка компетенций обучающихся.

Итоговая аттестация проводится по окончании обучения по всем модулям. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и

производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

На основе полученных теоретических и практических знаний, выполненных отчетов по производственной практики и квалификационных работ, обучающимся присваивается квалификация тракториста- машиниста с/х производства категории «В», «С», «Д», «Е», «F» и водителя автомобиля категории «С».

Для проведения государственной итоговой аттестации по профессии «Тракторист-машинист с/х производства» создается государственная комиссия, председателем которой является работодатель.

Обучающиеся представляют экзаменационной комиссии письменную экзаменационную и выполняют практическую квалификационную работу по каждой профессии.

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2		Экзамены Зачеты Диффер. зачеты Курсовые работы (проекты) Другие Максимальная Самост. (с.р.+и.п.)					Во взаимодействии с преподавателем										Курс 1								Курс 2								Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3							Консультации	Обязательная			Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 1		Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4								в том числе					17 нед		24 нед			17 нед			24 нед			17 нед			24 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5								Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия			Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежут. аттест	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежут. аттест	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежут. аттест	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежут. аттест	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежут. аттест	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежут. аттест																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Максимальная	Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1								Курс 2								Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Экзамены	Зачеты	Дифференциальные курсовые работы (проекты)	Другие		Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная			Промежуточные аттестации	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								Всего	в том числе				17 нед	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	Самост.	Консульт.	Всего	Промежуточные аттест.	Максим.	

1	2	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							Во взаимодействии с преподавателем										Курс 1										Курс 2										Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная			Промежуточные аттестации	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Семестр 1		Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											в том числе					17 нед		24 нед				17 нед				24 нед				17 нед				24 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия			Лаб. занятия	Максим.	Самост.	Консулт.	Всего	Промежуточные аттестации	Максим.	Самост.	Консулт.	Всего	Промежуточные аттестации	Максим.	Самост.	Консулт.	Всего	Промежуточные аттестации	Максим.	Самост.	Консулт.	Всего	Промежуточные аттестации	Максим.	Самост.	Консулт.	Всего	Промежуточные аттестации	Максим.	Самост.	Консулт.	Всего	Промежуточные аттестации																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

